VIDEO MODULATOR VMD431

車載用ビデオモジュレーター

e-parts™

12V車専用

取扱／取付説明書

●VMD431A（輸入車用）
●VMD431B（汎用）

※VMD431A の適合車種は最新適合表にてご確認ください。

お買い上げいただき、ありがとうございます。

この「取付／取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
お読みになったあとは、保証書と一緒にいつでも見られる場所に保管してください。

保証について

●付属の保証書に必要事項をすべてご記入ください。特に販売店印及びご購入日の記入が無い場合、保証書は無効となります。

●保証期間を有効にするために、必ずユーザー登録をおこなってください。

※保証期間はご購入日を含めて「1年間」となります。
※ユーザー登録をおこなわない場合、保証期間は無効となります。
※保証規定は保証書を参照してください。
※保証書は如何なる理由があっても再発行致しません。あらかじめご了承ください。
※本体に貼付けされている封印シールははがさないでください。はがすと保証期間に関わらず、保証対象外となります。

Data System 株式会社 データシステム

■［本　社］
〒160-0022　東京都新宿区新宿 1-18-2　TEL.03-5369-4137（代）
■［倉敷支社］
〒712-8061　岡山県倉敷市神田 1-1-11　TEL.086-445-1617（代）FAX.086-440-1635

自動音声案内に従って下記の#（シャープ）と番号を押してください。
#1 適合確認　#2 サービス（技術的なお問い合わせ・修理受付）　#3 在庫確認・ご注文
（※コレクトコールによるお問い合わせは受付致しかねますので予めご了承ください）

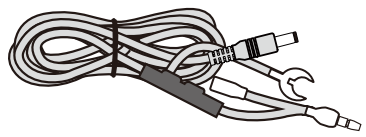
弊社に無断で本説明書の内容、図、写真の全部または一部の複製（コピー）・転用・転載を禁じます。
VMD431-1303-YUM

内容物一覧

VMD431A ／ VMD431B 共通

■VMD431本体 ×1

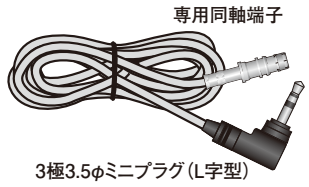
■電源ハーネス ×1



■エレクトロタップ ×1
■両面テープ ×1
■結束バンド ×1
■取付 / 取扱説明書 (本書)×1
■保証書 ×1
■ユーザー登録カード ×1

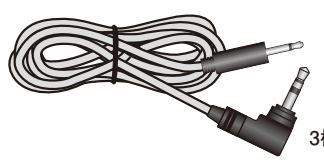
VMD431A のみ

■専用ケーブル ×1



VMD431B のみ

■接続ケーブル ×1



■JASO 変換アダプター ×1

■加工用ミニジャック ×1

■加工用ミニプラグ ×1

仕様

定格電圧：DC10～14V
消費電流：100mA 以下
送信周波数：1 チャンネル選択時 91.25MHz/2 チャンネル選択時 97.25MHz
動作温度：－10℃～60℃（結露なきこと）
本体寸法：W110×H25×D70mm（突起部除く）

使用方法

普段の使い方

■本機に接続した DVD プレーヤーや地デジチューナーの映像を車載テレビで観賞する

1. DVD プレーヤーや地デジチューナーの電源を入れて再生を開始します。

2. 本機の切り替えスイッチを 1 チャンネルまたは 2 チャンネルに切り替えます。※

本機の切り替えスイッチは以下の通りとなります。
OFF→電源 OFF
1ch→電源 ON&1 チャンネル送信（電源 LED 点灯）
2ch→電源 ON&2 チャンネル送信（電源 LED 点灯）

3. 車載テレビのチャンネルを 1 チャンネルまたは 2 チャンネルに切り替えると映像が映ります。※

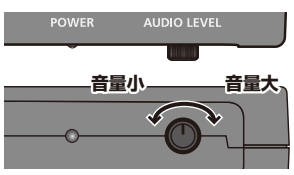
ONE POINT
テレビ放送と電波干渉すると、音声に雑音が混じったり映像が乱れたりします。

※ご使用になる地域でテレビ放送に使用されていない方に必要に応じて 1ch/2ch を切り替えてください。どちらもテレビ放送がおこなわれていない場合は、どちらに切り替えてもかまいません。

■音量を調整する

1. 音量調整ボリュームを回して音量を調整してください。

※必要に応じてテレビ側の音量調整と併用してください。
※音量を上げすぎると音割れする場合があります。音割れを感じたら音量を下げてください。



ONE POINT
本機の接続先（ナビなど）自身で再生した音量（ラジオやCDなど）と、本機に接続したDVDプレーヤーや地デジチューナーの音量が合うように調整しておくと、本機を映しているチャンネル（1chまたは2ch）からラジオやCDに切り替えたときに音量を再調整する必要がなくなり便利です。

ご使用上の注意

●本製品を装着することによりアナログ放送の受信感度が低下する場合があります。予めご了承ください。

●本体は必要に応じて操作できる場所に設置してください。但し、運転の邪魔にならないように設置してください。

●ご使用される再生機器の出力レベルにより、ナビなどの接続先に対して過大入力となる場合があります。再生機器の音量及び本機の音量調整ボリュームにご注意ください。

●他の電子機器ノイズや車両側のオルターネーターノイズ・ワイパーのモーターノイズなどがAV信号に混合し、映像及び音声に多少影響がある場合があります。予めご了承ください。

●テレビ放送と電波干渉すると、音声に雑音が混じったり映像が乱れたりします。必要に応じて1チャンネル送信/2チャンネル送信を切り替えてください（使用方法参照）。

●本機をONにしたまま他のチャンネル（1チャンネル/2チャンネル以外）に切り替えた場合、そのチャンネルのアナログ放送受信に影響がある場合があります。その際は本機の電源をOFFにしてください。

取り付け方法　裏面をご参照ください。

取り付け上の注意

●製品の取り付けは、必ず専門の知識・設備のある取扱い業者でおこなってください。

●専用（接続）ケーブルはアナログチューナーに接続しますが、アナログチューナーの設置場所は車種等により異なります。取り付け作業を開始する前に、アナログチューナーの設置場所をご確認ください。

●取り付け作業前に、必ずバッテリーマイナス端子を外して車両側の電源を遮断してください。電源を遮断しない状況での取り付けは、ショートや感電など重大事故につながります。

●本体は必要に応じて操作できる場所に設置してください。但し、運転の邪魔にならないように設置してください。

●専用（接続）ケーブルのコネクターを強く引っぱらないでください。断線や接触不良の原因となります。

●本体を直射日光が当たる場所やヒーターの温風が直接当たる場所・高温・多湿になる場所には設置しないでください。故障や誤動作・ノイズ発生等の原因になります。

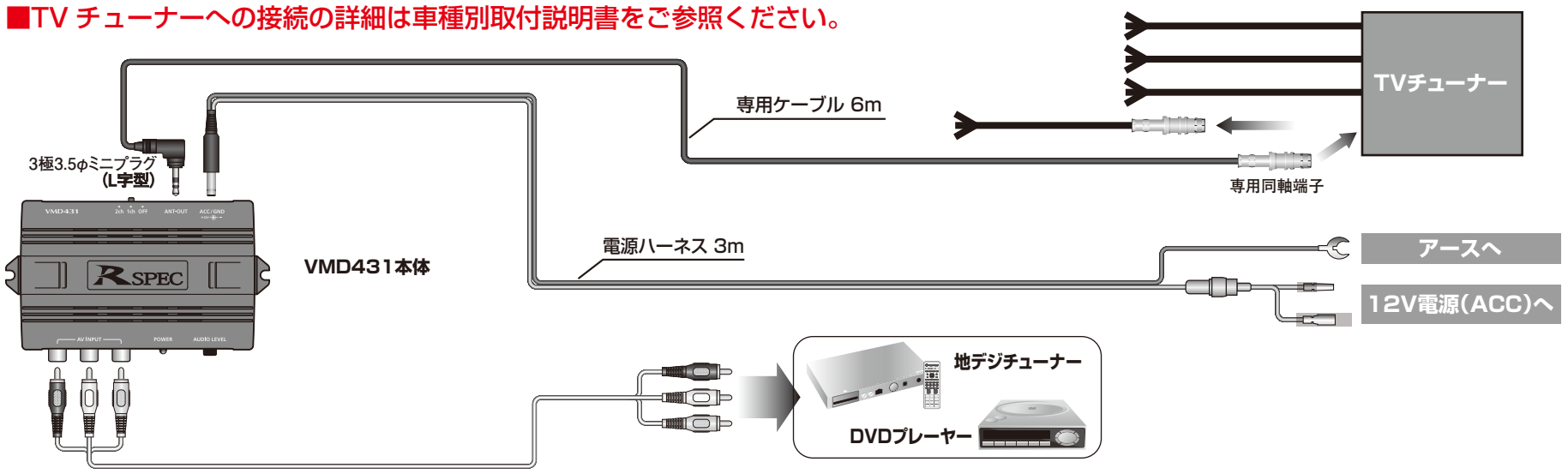
●本体は必ず付属の両面テープ等で車両側に固定してください。また、使用中にケーブル類が引っ張られ本体から外れないようケーブルの取り回しにご注意ください。

●車両側及び本製品の配線を傷つけたり本体を変形させたりしないでください。

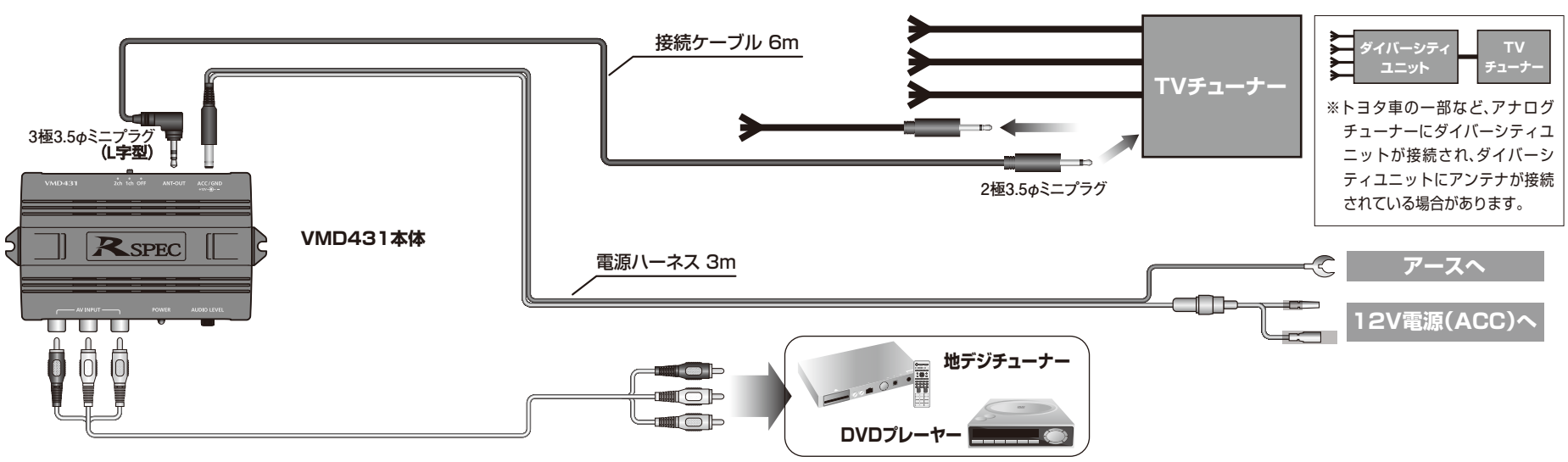
●本製品を使用して発生した事故、違法行為、車両の故障または破損などの責任は一切負いません。

接続概要図 [VMD431A]

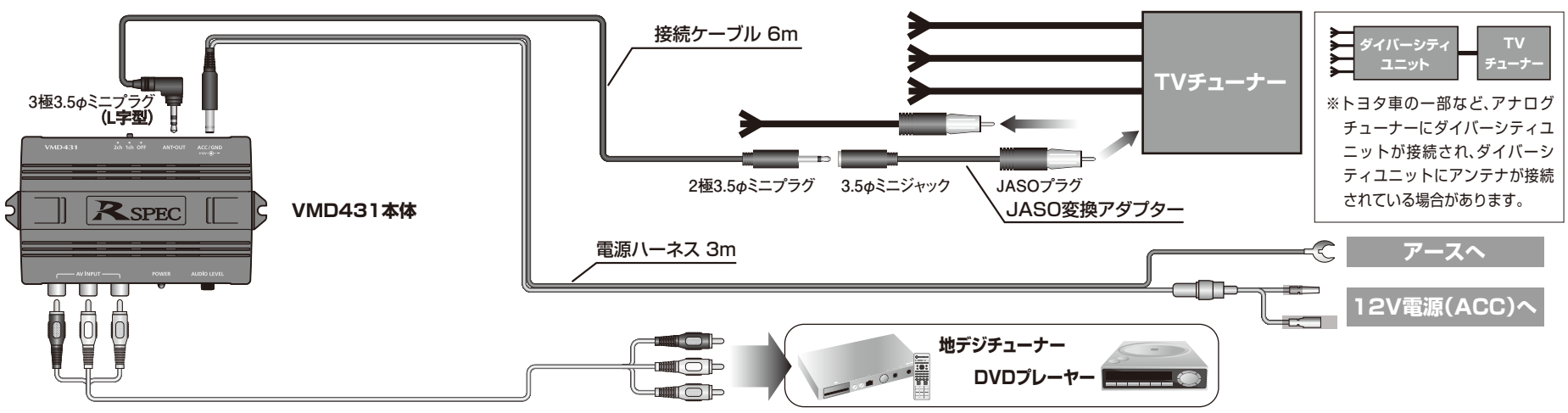
■TV チューナーへの接続の詳細は車種別取付説明書をご参照ください。



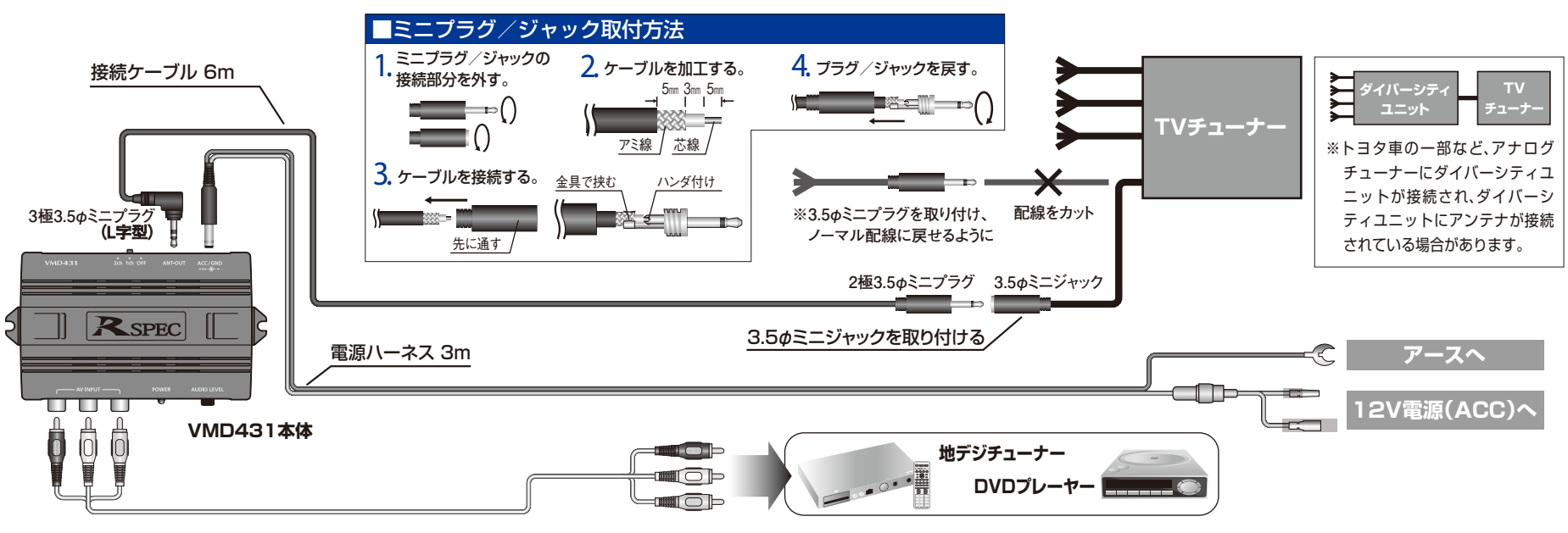
接続概要図 [VMD431B] ※TV チューナーのアンテナ入力端子がミニジャックの場合



接続概要図 [VMD431B] ※TV チューナーのアンテナ入力端子が JASO ジャックの場合



接続概要図 [VMD431B] ※TV チューナーのアンテナ入力端子がミニジャックでも JASO ジャックでもない場合



車種別取付補足説明書

VIDEO MODULATOR
VMD431A

車載用ビデオモジュレーター

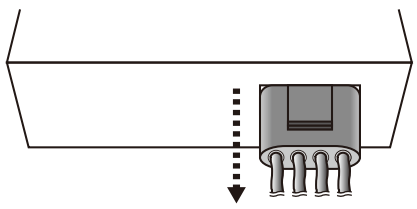
Data System
株式会社 データシステム

基本的な取付方法

※アナログTVチューナーに辿り着くまでに他ユニットを外さなくてはいけない場合があります。アンテナコネクター以外のコネクターを取り外す必要がある場合には、必ずバッテリーマイナス端子を外してください。なおバッテリーマイナス端子の外す際の注意点は車種別取付方法をご参照ください。

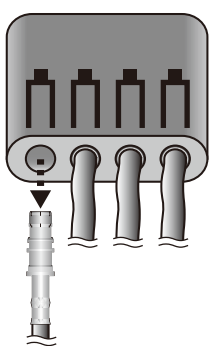
1. テレビチューナーを取り外す。

2. アンテナコネクターを引き抜く。



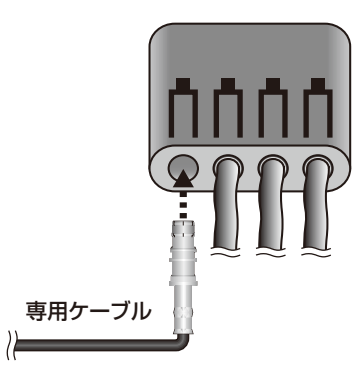
3. アンテナコネクターから
同軸端子４本の内１本を取り外す。

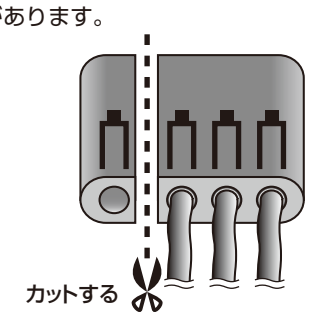
●同軸端子４本の内いずれかの１本を外した状態でアナログテレビの受信状態を確認し、受信状態に影響しにくい１本を選んで取り外す。



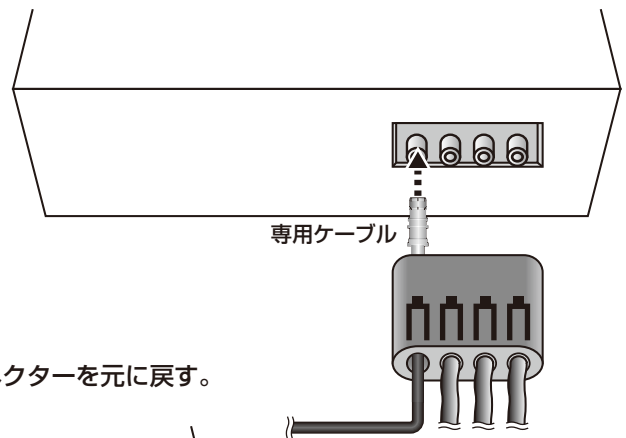
4. 専用接続ハーネスの同軸端子をアンテナコネクターの空き穴に通す。

※同軸端子が空き穴に通らない場合はアンテナコネクターの一部をカットする必要があります。

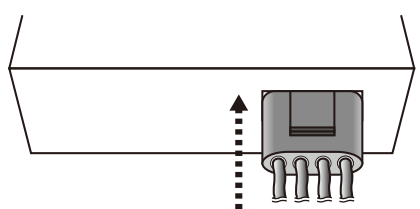




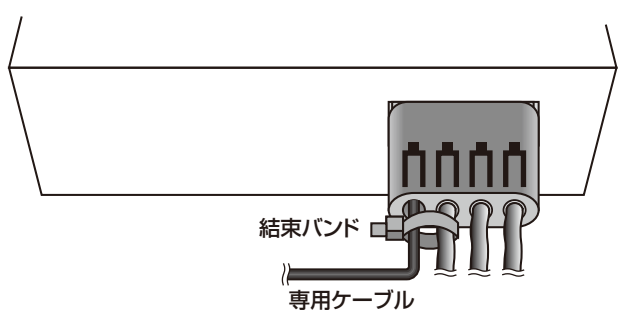
5. アンテナコネクターを通した端子を
テレビチューナーに挿し込む。



6. アンテナコネクターを元に戻す。



7. 専用ケーブルのコードを
隣り合わせた純正コードに結束バンドで共締めする。



8. 元に戻す。

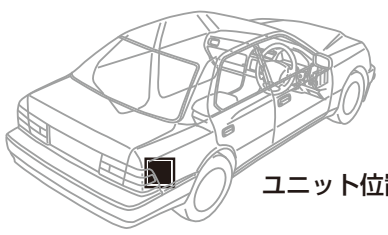
メルセデスベンツ Cクラス

セダン（W204）※AMG は除く　DBA-204###/CBA-204###　H19.6～H20.7

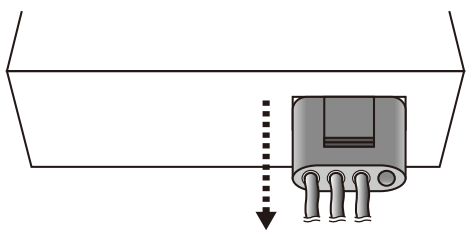
※バッテリーマイナス端子を外す場合は、全ドア、ボンネット、トランクの開閉などを行わない状態で、5分間経過してから端子を外す

1. トランクルーム右側の内張りを外す。

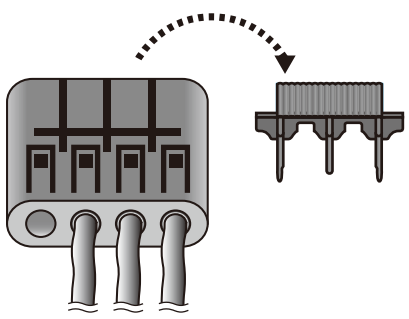
2. テレビチューナーを取り外す。



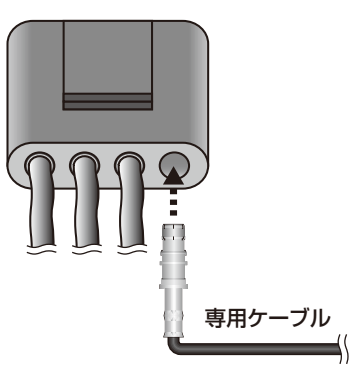
3. アンテナコネクターを引き抜く。



4. アンテナコネクター裏面の
ロックを外す。



5. アンテナコネクターの空きに、
専用ケーブルの同軸端子を差し込む。



6. 元に戻す。

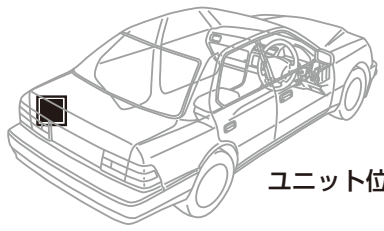
メルセデスベンツ Sクラス

セダン（W221）　ABA-221###/DBA-221###　H17.10～H21.9

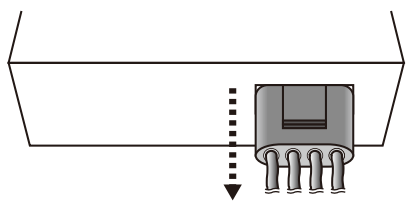
※バッテリーマイナス端子を外す場合は、全ドア、ボンネット、トランクの開閉などを行わない状態で、5分間経過してから端子を外す

1. トランクルーム左側の内張りを外す。

2. テレビチューナーを取り外す。

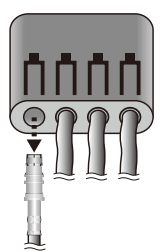


3. アンテナコネクターを引き抜く。

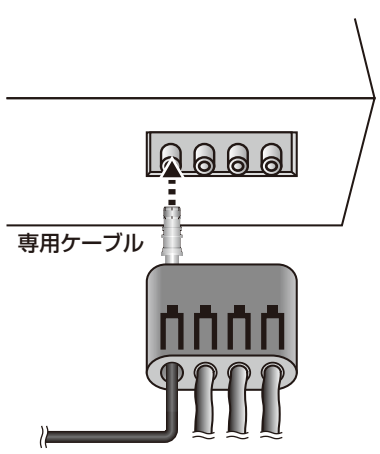


4. アンテナコネクターから
同軸端子４本の内１本を取り外す。

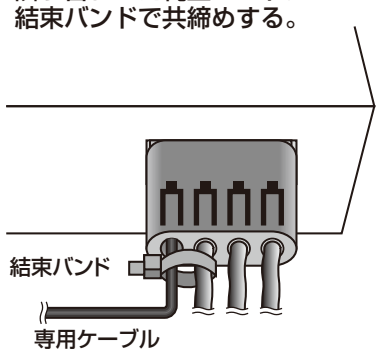
●同軸端子４本の内いずれかの１本を外した状態でアナログテレビの受信状態を確認し、受信状態に影響しにくい１本を選んで取り外す。



5. 専用ケーブルの同軸端子を
アンテナコネクターの空きに通し、
そのままテレビチューナーに挿し込む。



6. アンテナコネクターを元に戻し、
専用ケーブルのコードを
隣り合わせた純正コードに
結束バンドで共締めする。



7. 元に戻す。

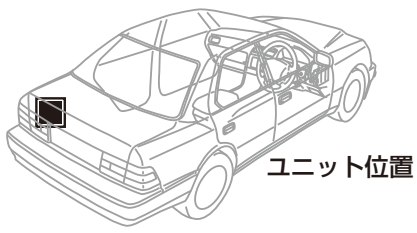
メルセデスベンツ Eクラス

セダン(W211)(前期モデル)　CBA-211###/DBA-211###/GH-211###/KN-211###/ADC-211###　H14.6～H20.8
ワゴン(W211)(前期モデル)　CBA-211###/DBA-211###/GH-211###/KN-211###/ADC-211###　H15.8～H20.8

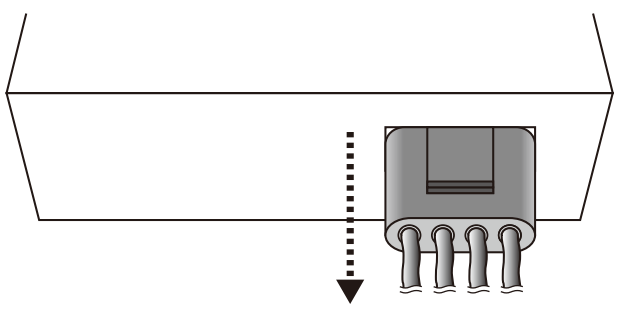
※バッテリーマイナス端子を外す場合は、全ドア、ボンネット、トランクの開閉などを行わない状態で、5分間経過してから端子を外す

1. トランクルーム左側の内張りを外す。

2. ダイバーシティユニットを取り外す。

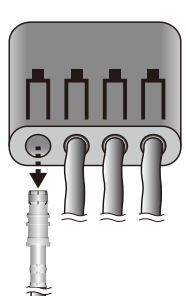


3. アンテナコネクターを引き抜く。

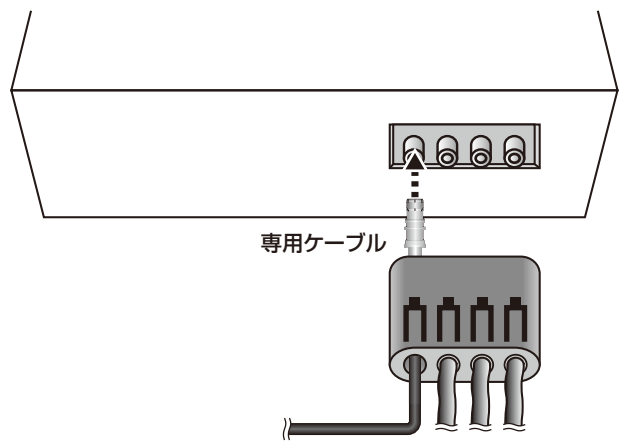


4. アンテナコネクターから同軸端子４本の内１本を取り外す。

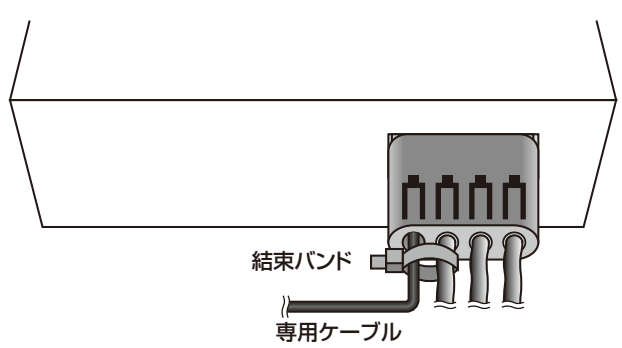
●同軸端子４本の内いずれかの１本を外した状態でアナログテレビの受信状態を確認し、受信状態に影響しにくい１本を選んで取り外す。



5. 専用ケーブルの同軸端子をアンテナコネクターの空きに通し、そのままテレビチューナーに挿し込む。



6. アンテナコネクターを元に戻し、専用ケーブルのコードを隣り合わせた純正コードに結束バンドで共締めする。



7. 元に戻す。

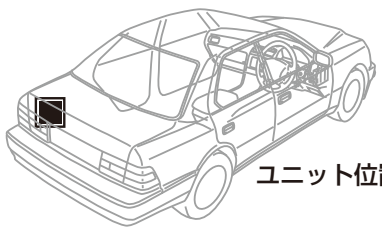
BMW3シリーズ

セダン(E90)　ABA-V###　H17.4～H20.10　　ツーリング(E91)　ABA-V###　H17.11～H20.10
クーペ(E92)　ABA-W###　H18.9～H20.10　　カブリオレ(E93)　ABA-W###　H19.2～H20.10

※バッテリーマイナス端子を外す場合は、全ドア、ボンネット、トランクの開閉などを行わない状態で、5分間経過してから端子を外す。バッテリーマイナス端子を接続する際は、外してから30分以上経過してから接続する。

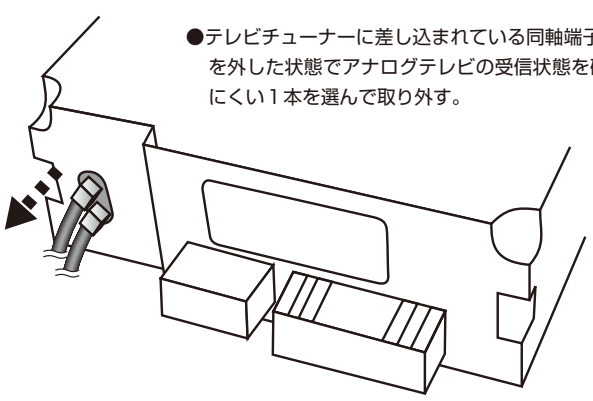
1. トランクルーム左側の内張りを外す。

2. CD チェンジャー上部にあるテレビチューナーを取り外す。

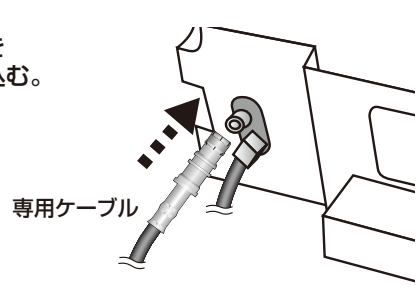


3. テレビチューナーに差し込まれている同軸端子２本の内１本を取り外す。

●テレビチューナーに差し込まれている同軸端子２本の内いずれかの１本を外した状態でアナログテレビの受信状態を確認し、受信状態に影響しにくい１本を選んで取り外す。



4. 専用ケーブルの同軸端子をテレビチューナーに挿し込む。



5. 挿し込んだケーブルの抜け防止処理をおこなう。

6. 元に戻す。

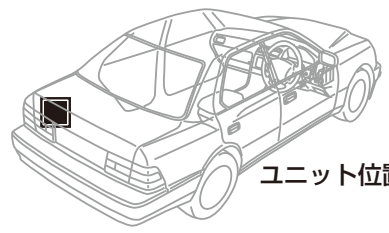
BMW5シリーズ

セダン(E60)M5は除く　GH-N###/ABA-N###　H15.8～H20.10
ツーリング(E61)　GH-N###/ABA-N###/ABA-P###　H16.6～H20.10

※バッテリーマイナス端子を外す場合は、全ドア、ボンネット、トランクの開閉などを行わない状態で、5分間経過してから端子を外す。バッテリーマイナス端子を接続する際は、外してから30分以上経過してから接続する。

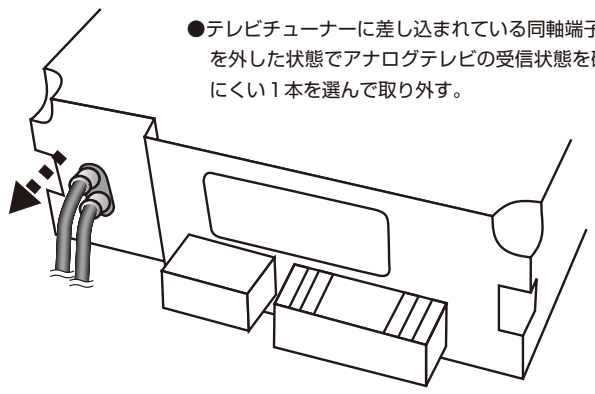
1. トランクルーム左側の内張りを外す。

2. ナビゲーションユニット上部にあるテレビチューナーを取り外す。

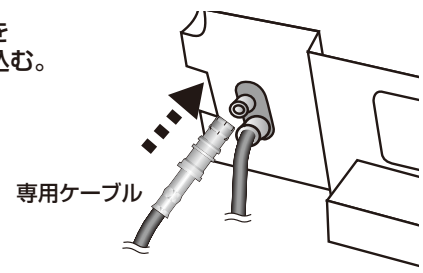


3. テレビチューナーに差し込まれている同軸端子２本の内１本を取り外す。

●テレビチューナーに差し込まれている同軸端子２本の内いずれかの１本を外した状態でアナログテレビの受信状態を確認し、受信状態に影響しにくい１本を選んで取り外す。



4. 専用ケーブルの同軸端子をテレビチューナーに挿し込む。



5. 挿し込んだケーブルの抜け防止処理をおこなう。

6. 元に戻す。